

DATI TECNICI UNITA' - TECHNICAL DETAILS - TECHNISCHE DATEN

PS-UWL		040	060	090	120	044	064	094	124
Capacità totale freddo ¹ Total cooling capacity	KW (max)	2,86	3,67	6,51	8,78	2,86	3,67	6,51	8,78
	KW (med)	2,78	3,34	6,24	8,36	2,78	3,34	6,24	8,36
	KW (min)	2,63	3,25	6,05	7,67	2,63	3,25	6,05	7,67
Capacità sensib. freddo ¹ Sensible cooling capacity	KW (max)	2	2,42	4,18	5,66	2	2,42	4,18	5,66
	KW (med)	1,94	2,22	3,99	5,38	1,94	2,22	3,99	5,38
	KW (min)	1,83	2,15	3,87	4,97	1,83	2,15	3,87	4,97
Portata acqua ¹ Water flow	l/h (max)	490,35	629,34	1116,88	1506,67	490,35	629,34	1116,88	1506,67
Perdita di carico ¹ Pressure drop	kPa	6,80	13,60	46,80	26,7	6,80	13,60	46,80	26,7
Capacità caldo ² Heating capacity	KW (max)	3,66	4,32	7,58	10,22	3,47	4,32	7,09	10,15
	KW (med)	3,52	3,92	7,22	9,67	3,31	4,09	6,8	9,8
	KW (min)	3,32	3,78	6,97	8,84	3,18	3,92	6,62	9,15
Portata acqua ² Water flow	l/h (max)	490,35	629,34	1116,88	1506,67	304,34	379,79	622,29	891,46
Perdita di carico ² Pressure drop	kPa	6	11,70	40	22,5	17,9	33,1	15,30	38,60
Portata aria Air flow	m ³ /h(max)	445	490	895	1185	445	490	895	1185
	m ³ /h(med)	425	438	845	1110	425	438	845	1110
	m ³ /h (min)	395	420	810	1000	395	420	810	1000
Livello pressione sonora Sound pressure level	dB (A) (H/M/L)	36/35/33	35/35/31	39/38/35	41/39/37	36/35/33	35/35/31	39/38/35	41/39/37
Alimentazione Power supply	V/Ph/Hz	210-230/1/50-60							
Potenza assorbita Absorbed power	W (max)	86	87	194	209	86	87	194	209
Corrente assorbita Absorbed current	A (max)	0,39	0,40	0,83	0,94	0,39	0,40	0,83	0,94
Connessioni idriche Water connections	Nr. x "	2 x 1/2"F				4 x 1/2"F			
Dimensioni unità Unit dimensions	mm L PxH	700 495x230	900 495x230	1100 495x230	1500 495x230	700 495x230	900 495x230	1100 495x230	1500 495x230
Peso totale/Total weight	Kg	17,5	20,9	25,1	34,5	17,5	20,9	25,1	34,5

Versione con motore EC – EC motor version

PS-UWLE		040	060	090	120	044	064	094	124
Capacità totale freddo ¹ Total cooling capacity	KW (10V)	2,33	3,25	4,75	6,45	2,33	3,25	4,75	6,45
	KW (6V)	1,43	2,30	3,14	4,67	1,43	2,30	3,14	4,67
	KW (2V)	0,89	1,16	1,44	2,18	0,89	1,16	1,44	2,18
Capacità sensib. freddo ¹ Sensible cooling capacity	KW (10V)	1,84	2,25	3,13	4,33	1,84	2,25	3,13	4,33
	KW (6V)	1,33	1,64	2,11	3,19	1,33	1,64	2,11	3,19
	KW (2V)	0,65	0,82	0,98	1,52	0,65	0,82	0,98	1,52
Portata acqua ¹ Water flow	l/h (10V)	399,37	588,25	814,53	1107,10	399,37	588,25	814,53	1107,10
Perdita di carico ¹ Pressure drop	KPa	4,1	8,5	19	6,5	4,1	8,5	19	6,5
Capacità caldo ² Heating capacity	KW (10V)	3,22	4,22	5,87	8,08	2,91	3,69	4,93	7,29
	KW (6V)	2,28	3,03	3,85	5,84	2,25	2,81	3,49	5,58
	KW (2V)	1,13	1,51	1,76	2,79	1,20	1,62	1,87	3,09
Portata acqua ² Water flow	l/h (10V)	399,37	588,25	814,53	1107,10	255,73	324,05	432,82	639,85
Perdita di carico ² Pressure drop	kPa	3,6	7,6	17,5	5,9	12,2	21,8	9	21,8
Portata aria Air flow	m ³ /h (10V)	528	572	783	1064	528	572	783	1064
	m ³ /h (6V)	355	382	470	720	355	382	470	720
	m ³ /h (2V)	142	172	193	310	142	172	193	310
Livello pressione sonora Sound pressure level	dB (A) (10/2V)	40/24	41/24	39/24	43/24	41/24	41/24	39/24	43/24
Alimentazione Power supply	V/Ph/Hz	210-230/1/50-60							
Potenza assorbita Absorbed power	W (10V)	49	32	61	100	49	52	61	100
Corrente assorbita Absorbed current	A (10V)	0,32	0,34	0,41	0,64	0,32	0,34	0,41	0,64
Connessioni idriche Water connections	Nr. x "	2 x 1/2"F				4 x 1/2"F			
Dimensioni unità Unit dimensions	mm L PxH	700 495x230	900 495x230	1100 495x230	1500 495x230	700 495x230	900 495x230	1100 495x230	1500 495x230
Peso totale/Total weight	Kg	17,5	20,9	25,1	34,5	17,5	20,9	25,1	34,5

Condizioni di riferimento:

- 1: water temperature 7/12°C, air temperature 27°C b.s. - 19°C b.u.
- 2: water temperature IN 50°C, air temperature 20°C
- 3: sound pressure level measured in closed room with 0,4s reverberation time, reverberation riverberazione pari at 1m distance.
- 4 pipes version: water temperature IN 70°C, OUT 60°C, air temperature 20°C

Functioning limits:

- max temperature IN water 80°C
- max working water pressure 10 bar

Condizioni di riferimento:

- 1: temperatura acqua 7/12°C, temperatura aria 27°C d.b. - 19°C b.u.
- 2: temperatura acqua IN 50°C, temperatura aria 20°C
- 3: livello di pressione sonora misurata in ambiente chiuso con tempo di riverberazione pari a 0,4s a 1m di distanza
- Versione 4 tubi: temperatura acqua IN 70° C, OUT 60°C, temperatura dell'aria 20°C

Limiti di funzionamento:

- temperatura massima acqua IN 80°C
- massima pressione di esercizio 10 bar.